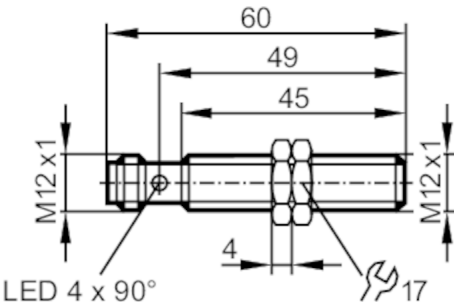


# IF5775



## Induktivní senzor

IFK3004BBPKG/US-104



### Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP              |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4                |
| Pouzdro                 | Typ závitů       |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 60 |

### Oblast nasazení

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost |
|----------------------|------------------------------------------------|

### Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 10       |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

### Výstupy

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrické provedení                                      | PNP    |
| Výstupní funkce                                           | spínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5    |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200    |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 700    |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

### Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 4        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...3,24 |
| Zvýšená spínací vzdálenost          | ano      |

### Přesnost / odchylky

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor    | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze [% z Sr] | 3...15                                                             |



## Induktivní senzor

IFK3004BBPKG/US-104

Odchylka spínacího bodu [% z Sr] -10...10

## Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -25...70

Krytí IP 68; ("Coolant")

## Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) EN 60947-5-2

EN 55011 třída B

MTTF [let] 1727

V ceně obsahuje software ano

Certifikát UL Ta 0...40 °C

Enclosure type Type 1

Napěťové napájení Hazardous voltage

Číslo schválení UL A004

Číslo souboru UL E174191

## Mechanická data

Hmotnost [g] 27,4

Pouzdro Typ závitu

Způsob vestavby vazební vestavba

Rozměry [mm] M12 x 1 / L = 60

Označení závitu M12 x 1

Materiály Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP přírodní; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem

## Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení Spínací stav 4 x LED, žlutá

## Příslušenství

Dodané položky upevňovací matice: 2

## Upozornění

Obsah balení 1 ks

## Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



# IF5775

## Induktivní senzor

IFK3004BBPKG/US-104



### Připojení

